ECO 3 HV

Splňuje požadavky skupiny D 3

Vlastnosti

RAKOLL®-ECO 3 HV je PVAc lepidlo s vynikající odolností vůči studené vodě. Jedná se o jednosložkové lepidlo, které splňuje požadavky skupiny D3 dle EN CZ 204.

RAKOLL®-ECO 3 HV proniká hlouběji do substrátu a tím vytváří pevnější spoj.
RAKOLL®-ECO 3 HV vytvrzuje velmi rychle. Použitím tepla se zkrátí lisovací čas.
Lepené spáry se vyznačují dobrou tepelnou odolností.

Použití

Použití lepidla RAKOLL ECO 3 HV je velmi rozmanité:

- plošné lepení dekoračních folií
- lepení HPL/CPL folií v taktových lisech
- korpusové a montážní lepení
- lepení spárovky, laťovky a bloků z měkkého i tvrdého dřeva

Pokyny pro zpracování

Otevřený čas a lisovací čas jsou velmi při práci ovlivněny např.: teplotou, vlhkostí vzduchu, savostí materiálu, naneseným množstvím a pnutím v materiálu.

Dobrých výsledků je dosaženo za následujících předpokladů :

Teplota místnosti a materiálu	18 - 20 °C
Vlhkost dřeva	8 - 10 %
Relativní vlhkost vzduchu	60 - 70 %
Množství nánosu :	
Montážní lepení	150 - 190 g/m^2
Plošné lepení	70 - 150 g/m^2
Otevřený čas při 150 g/m^2	cca 10 min
Lisovací tlak u dílů bez pnutí	0,1 - 0,8 N/mm^2
Minimální lisovací čas :	
plošné lepení HPL/CPL folií v taktových lisech při +70°C	cca 80 sec
montážní lepení	8 - 15 min
spárovka, lepení bloků	10 - 15 min
plošné lepení dýhy při +70°C	od 40 sec

Příprava dřeva

Díly musí být čisté, bez prachu a mastnoty. Nepřesnosti (tolerance) v sestavení dílů prodlužují lisovací čas a snižují pevnost.

Opracování dřev by mělo být provedeno krátce před lepením.

Nános lepidla

RAKOLL®-ECO 3 HV se obvykle nanáší jednostranně, při požadavku na vyšší vodoodolnost také oboustranně, nanášecím zařízením, válečkem, štětcem nebo jiným zařízením v tenké, rovnoměrné vrstvě.

Lisování

Lepené díly spojíme v průběhu otevřeného času a lisujeme tak dlouho, dokud není dosaženo dostatečné počáteční pevnosti. Lisovací tlak by měl být tak velký, aby se lepená spára v celé délce uzavřela.

Počáteční pevnost lepené spáry potřebná k dalšímu zpracování se dosáhne v závislosti na druhu materiálu a druhu spoje za krátký čas. Vyšší odolnost lepené spáry vůči vodě se tvoří pomaleji a dosáhne se cca až po 7 dnech po slepení.

Barvení dřeva

S ohledem na rozdílné složení jednotlivých látek ve dřevě, v závislosti na oblasti růstu může dojít v jednotlivých případech k zabarvení spoje, např. u buku, třešni apod.

V některých případech může reakce železa s taninem, který je obsažen ve dřevě, způsobit odbarvení, zejména u dubu.

Doporučujeme provést vlastní zkoušky.

Chemicko-technické údaje

RAKOLL®- ECO 3 HV

Base:	PVAc – disperze
Barva :	bílá
Viskosita :	cca 17.000 mPas
(Brookf. HBT, kužel 3, 20 Upm, měřeno při + 20°C)	
Bílý bod :	cca + 6 °C
pH :	cca 3

Čištění

Pracovní nástroje čistit před zaschnutím lepidla vodou.

Vhodnost skladovacích nádob, vedení a nanášecích zařízení

Skladovací tanky, vedení a nádoby z kovu, pozinkovaného kovu, hliníku či jiných barevných kovů nejsou vzhledem k slabě kyselé reakci disperze vhodné, neboť je zde nebezpečí koroze.

Doporučujeme proto použít skladovací nádoby, vedení a nanášecí zařízení z nerezových materiálů nebo umělých hmot (tvrzené PVC, PE, polyesterová pryskyřice).

Označení

RAKOLL®-ECO 3 HV nepodléhá povinnosti označovat dle platných předpisů pro nebezpečné látky.

Bezpečnostní doporučení

Prosíme dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu.

Skladování

V dobře uzavřených originálních baleních při normální teplotě. Teplota nad 25 °C výrazně zkracuje minimální dobu skladování.

RAKOLL®-ECO 3 HV po delším skladování trochu zhoustne. Lepidlo je po důkladném rozmíchání opět použitelné. Zpracovatelnost do 9 měsíců od data výroby.

Citlivé na mráz !

Technický stav : březen 2011

Od tohoto data jsou odlišné údaje uvedené v dříve vydaných technických listech neplatná.

Důležitá upozornění:

Speciální produkt k použití jen po technickém obeznámení zapracovanými odbornými pracovníky za přísného dodržování údajů v technických specifikacích.

Chraňte před dětmi! Neskladovat společně s potravinami. Nádoby dobře uzavřít, dobře uložit!

Naše písemné pokyny, technické specifikace, návod k užívání a jiné tištěné specifikace jsou sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí, vlastních pokusů, výsledků našich výzkumů a našich praktických zkušeností. Současně platí námi předané ústní informace. Zaručujeme stálou kvalitu našich produktů, Výsledek jejich použití a zpracování záleží na dodržení podmínek, neboť naše produkty podléhají faktorům, které nemůžeme ovlivnit a v jejich celistvosti posoudit